

# ЗМІСТ

<b>Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин</b> . . . . .	5
<b>Л. В. Музика, Н. С. Прядко, Г. О. Стрельников, А. Ф. Гриньов.</b> Керування масопотоками струминного млина на основі акустичного моніторингу . . . . .	5
<b>О. Л. Кириченко, В. В. Кулівар, О. В. Скобенко, О. В. Халимендик.</b> Методика вимірювання чутливості вибухових речовин до дії лазерного імпульсного випромінювання. . . . .	11
<b>Х. Аззуз Рашед, С. Яхяї.</b> Застосування міцності на розрив до вибуху породи . . . . .	16
<b>Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування</b> . . . . .	22
<b>І. С. Афтаназів, Л. І. Шевчук, О. І. Строган, А. М. Кук, І. Л. Самсін.</b> Підвищення надійності бурильної колони зміцненням різьбових з'єднань її елементів . . . . .	22
<b>В. В. Бондаренко, Д. І. Скуріхін, Р. І. Візняк, В. Г. Равлюк, В. І. Скуріхін.</b> Експериментальне дослідження методу та пристрою акустичного контролю колісних пар під час руху вагона. . . . .	30
<b>Б. В. Виноградов, Д. О. Федін, В. В. Вель.</b> Вплив податливості опори на динаміку зубчастої передачі . . . . .	37
<b>А. Ю. Дреус, А. О. Кожевников, Баочанг Лю, Д. А. Судакова.</b> Наближена аналітична модель термоциклічного руйнування гірської породи при конвективному охолодженні. . . . .	42
<b>Р. Букарм, А. Хуам, М. Фредж, Р. Бусіф.</b> Геотехнічна оцінка ризику стійкості схилу порід з використанням нелінійного критерію міцності . . . . .	48
<b>Електротехнічні комплекси та системи</b> . . . . .	55
<b>В. О. Волков.</b> Енергозберігаючі тахограми розгону (гальмування) частотно-регульованого асинхронного двигуна . . . . .	55
<b>Д. О. Кулагін, Д. В. Федоша, В. В. Ніщенко, С. Ю. Шевченко, Д. О. Данильченко.</b> Застосування диференційно-фазного захисту шин розподільчих установок об'єктів електроенергетики . . . . .	63
<b>О. А. Плахтій, В. П. Нерубацький, Д. А. Гордієнко, В. Р. Цибульник.</b> Аналіз енергоефективності дворівневих автономних інверторів напруги в режимі перемодуляції . . . . .	68
<b>Технології енергозабезпечення</b> . . . . .	73
<b>Ю. С. Безверхня.</b> Попередня оцінка падіння напруги в шинопроводах змінного струму . . . . .	73
<b>Є. М. Лютий, І. В. Кузьо, В. В. Барияк, О. М. Удовицький.</b> Динаміка двобарабанного електромеханічного привода підвісної канатної лісотранспортної установки . . . . .	79
<b>Екологічна безпека, охорона праці</b> . . . . .	86
<b>Ю. О. Абрамов, О. Є. Басманов, В. І. Кривцова, Д. О. Саламов.</b> Моделювання розтікання й гасіння горючої рідини на горизонтальній поверхні . . . . .	86
<b>В. В. Бачинський, Н. Р. Антонюк.</b> Технологія отримання вогнезахисних мастик, що спучуються . . . . .	91
<b>А. О. Бондаренко, Р. П. Науменко.</b> Комплексне вирішення питання переробки відходів каменеобробного виробництва . . . . .	96
<b>Економіка та управління</b> . . . . .	102
<b>О. П. Васильченко, О. С. Лотюк, О. М. Кудрявцева, З. С. Кравцова.</b> Громадський контроль за діями державної влади у сфері дослідження й раціонального використання надр . . . . .	102
<b>Н. Ю. Подольчак, Л. М. Прокопишин-Рашкевич, В. Я. Карковська.</b> Вплив коучингу на розвиток лідерських умінь менеджера . . . . .	107
<b>Ю. Є. Петруня, В. Ю. Петруня, В. Я. Швець.</b> Бізнес-середовище країни: підходи до оцінювання в контексті управлінських процесів . . . . .	114
<b>Ю. І. Пилипенко, Г. М. Пилипенко, Н. І. Литвиненко, О. В. Трифонова, Е. В. Прушківська.</b> Траєкторії інституціонального розвитку: досвід ліберальної трансформації в Україні та Білорусі . . . . .	120
<b>Н. І. Чухрай, О. З. Сорочак, І. В. Бохонко.</b> Методичні підходи до розподілу ресурсів енергопостачального підприємства щодо зменшення операційних втрат . . . . .	128
<b>О. Г. Янковий, Ю. В. Гончаров, В. В. Коваль, Т. І. Лосіцька.</b> Оптимізація фондоозброєності на основі виробничих функцій в економічній моделі виробництва . . . . .	134
<b>Л. В. Сорока, О. П. Рябченко, А. В. Замрига, О. М. Коротун.</b> Державна політика у сфері енергоефективності . . . . .	141
<b>Ю. В. Дубей.</b> Управління відтворенням оборотних активів машинобудівних підприємств України . . . . .	147